附件4**“简易注销”工商税务信息共享**

**技术方案**

**2017年12月**

目录

[1. 方案背景 13](#_Toc501119339)

[2. 建设目标 13](#_Toc501119340)

[3. 信息化建设主要任务 13](#_Toc501119341)

[4. 简易注销数据交换 14](#_Toc501119342)

[4.1. 数据交换基本原则 14](#_Toc501119343)

[4.1.1. 交换层级 14](#_Toc501119344)

[4.1.2. 交换单位 14](#_Toc501119345)

[4.1.3. 交换频率与内容 14](#_Toc501119346)

[4.1.4. 交换通道 14](#_Toc501119347)

[4.1.5. 交换数据文件规则 15](#_Toc501119348)

[4.2. 报文形式数据交换规则 15](#_Toc501119349)

[4.2.1. 交换数据文件命名规则 15](#_Toc501119350)

[4.2.2. 交换数据报文结构 16](#_Toc501119351)

[4.2.3. 数据包描述 17](#_Toc501119352)

[4.2.4. 数据校验 17](#_Toc501119353)

[4.2.5. 共享数据字段名称定义 18](#_Toc501119354)

[4.2.6. 数据交换流程 20](#_Toc501119355)

[4.2.7. 数据包大小 20](#_Toc501119356)

[4.2.8. 报文特殊字符约定 20](#_Toc501119357)

[4.2.9. 税务共享数据文件报文规范样例 21](#_Toc501119358)

[4.2.10. 工商共享数据文件报文规范样例 22](#_Toc501119359)

[4.3. 数据库方式交换规则 24](#_Toc501119360)

[4.3.1. 数据交换流程 25](#_Toc501119361)

[4.3.2. 共享数据视图名称定义 25](#_Toc501119362)

[4.3.3. 税务共享视图结构规范 25](#_Toc501119363)

[4.3.4. 工商共享视图结构规范 26](#_Toc501119364)

[5. 数据交换对账及数据校验反馈机制 28](#_Toc501119365)

[5.1. 报文方式对账 28](#_Toc501119366)

[5.1.1. 实时回执 28](#_Toc501119367)

[5.1.2. 汇总对账 33](#_Toc501119368)

[5.2. 数据库方式对账 38](#_Toc501119369)

[5.2.1. 汇总对账流程图 38](#_Toc501119370)

[5.2.2. 数据库对账说明 38](#_Toc501119371)

[5.2.3. 对账表结构规范 39](#_Toc501119372)

[5.2.4. 对账流程 40](#_Toc501119373)

[5.3. 数据校验反馈机制 41](#_Toc501119374)

[5.3.1. 报文方式校验反馈机制 41](#_Toc501119375)

[5.3.2. 数据库方式校验反馈机制 43](#_Toc501119376)

[6. 附录 45](#_Toc501119377)

[6.1. 数据校验失败及入库失败返回码表 45](#_Toc501119378)

[6.1.1. 工商共享数据 45](#_Toc501119379)

[6.1.2. 税务共享数据 45](#_Toc501119380)

[6.2. 税务特色异议内容 46](#_Toc501119381)

[6.3. 简易注销结果代码表 46](#_Toc501119382)

# 方案背景

为了深入贯彻落实《国务院关于促进市场公平竞争维护市场正常秩序的若干意见》（国发〔2014〕20号）、《国务院关于印发2016年推进简政放权放管结合优化服务改革工作要点的通知》（国发〔2016〕30号）文件要求，进一步加强部门联动，推进企业简易注销登记改革，特制定本方案。

# 建设目标

按照统一的技术方案和标准，改造升级工商、税务各自信息系统，以实现企业简易注销相关信息在工商部门和税务部门间的传递。

# 信息化建设主要任务

1、统一各省工商和税务信息共享交换标准

2、工商部门改造自有信息系统

3、税务部门改造自有信息系统

# 简易注销数据交换

## 数据交换基本原则

### 交换层级

在省级（计划单列市）层面进行数据交换。

### 交换单位

工商向税务共享数据：直接或通过省级数据交换平台分别为国、地税提供数据。

税务向工商反馈数据：国税、地税直接或通过省级数据交换平台分别为工商提供变更数据。

### 交换频率与内容

按照实时交换的原则进行数据交换，在业务数据准备好后，即进行数据交换。工商部门将企业的简易注销公告和结果信息交换至税务部门，税务部门将简易注销异议信息交换至工商部门。

### 交换通道

通过已有的“多证合一”数据交换信息共享交换平台和通道进行数据交换。

### 交换数据文件规则

各省工商和税务部门根据自身已有数据交换方式，按照4.2和4.3节的数据交换规则生成数据交换文件或数据库视图，进行数据共享。

## 报文形式数据交换规则

工商与税务间通过XML报文进行交换的省份，需按照此规则进行简易注销数据报文的生成和解析。包括使用FTP、MQ和WEBSERVICE方式进行交换的省份。

### 交换数据文件命名规则

交换数据文件名由业务类型、数据包类型、数据包编号三部分组成，各组成部分之间使用“\_”连接，文件后缀为“.XML”，结构如下：

|  |
| --- |
| JYZX\_××××××\_×××××××××××××××××××××××××.XML |
| 业务类型 | 数据包类型 | 数据包编号 |

1、业务类型：描述该交换数据文件属于简易注销业务，用“JYZX”表示。

2、数据包类型：共享数据6个字符，数据包类型分为三种，如表所示。

|  |  |
| --- | --- |
| **数据包类型** | **含义** |
| GSXX21 | 工商简易注销公告信息包 |
| GSXX22 | 工商简易注销结果信息包 |
| GSXX23 | 其他部门简易注销异议信息包 |
| SWXX21 | 税务简易注销异议信息包 |

3、数据包编号：20个字符，采用的编码方法如下：

|  |
| --- |
| ××××××××××××××××××××××× |
| 单位代码 | 年月日 | 顺序号 |

第1到6位为省级行政区划代码；

第7到14位为数据交换的日期，表示方法为：YYYYMMDD；

第15到20位为顺序号，每天零点置零，以000001为始。

### 交换数据报文结构

交换数据采用XML标准格式，由声明部分和包体部分组成，如下图所示：

包体

声明

1、声明部分

声明数据交换数据文件符合XML 1.0规范，文字编码采用GBK标准。使用XML语言表述如下：

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

2、包体部分

包体部分由数据包描述和交换数据组成。交换数据由多条数据记录组成，每条数据记录由本部分的交换数据项组成。如下图所示：

数据项1……数据项n

……

数据记录n

数据记录1

数据包描述

（1）包体部分的所有内容放置在标记<Package>…</Package>之间。

（2）数据包描述中的所有内容放置在标记<PackageHead>…</PackageHead>之间。

（3）所有的交换数据放置在标记<Data>…</Data>之间。

（4）每一条数据记录放置在标记<Record>…</Record>之间。

（5）每一个交换数据项放置在该交换数据项的标记之间。

### 数据包描述

数据包描述部分包含数据包编号、数据包类型编码、单位代码、单位名称、记录数、时间等内容。规格要求如表所示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **顺序号** | **标记** | **长度（字节）** | **含义** | **备注** |
| **1** | SJBBH | 20 | 数据包编号 |  |
| **2** | SJBLX | 6 | 数据包类型 |  |
| **3** | SFCF | 1 | 是否重发数据标志 | 新传数据：0重发数据：1 |
| **4** | DWDM | 11 | 单位代码 | 发送单位的代码。税务机关代码为11位，工商登记机关代码为6位 |
| **5** | DWMC | 60 | 单位名称 | 发送单位的名称 |
| **6** | JLS | 3 | 记录数 | 每个数据包最多不超过100条 |
| **7** | SCRQ | 14 | 生成日期 | 年月日时分秒：YYYYMMDDHH24MISS |

### 数据校验

信息共享双方需保证交换数据质量，数据接收方需要按照约定的校验规则进行数据校验，对不符合规则的数据进行过滤和反馈，发送方需要接收和处理问题数据，并进行重新发送。

数据校验规则详见4.2.5节。

数据校验反馈详见5.3节。

### 共享数据字段名称定义

#### 税务共享数据字段

|  |
| --- |
| **简易注销异议信息** |
| 序号 | 字段名称 | 字段注释 | 字段长度 | 备注 | 校验规则 |
| 1 | ENTNAME | 主体名称 | VARCHAR2(100) | 　 | 非空 |
| 2 | UNISCID | 统一社会信用代码 | VARCHAR2(18) |  | 非空 |
| 3 | REGNO | 注册号 | VARCHAR2(15) |  | 非空 |
| 4 | SWJG\_DM | 异议提出机关代码 | VARCHAR2(6) |  | 非空 |
| 5 | SWJG\_DM\_CN | 异议提出机关中文名称 | VARCHAR2(2000) |  | 非空 |
| 6 | OBJECTION | 异议内容 | VARCHAR2(2000) | 详见附录6.2 税务特色异议内容。税务有多个异议内容的，在一个字段传输，以竖线分隔，如9|11。 | 非空 |
| 7 | OBJECTION\_CN | 异议内容中文名称 | VARCHAR2(2000) | 同OBJECTION字段 | 非空 |
| 8 | OBJAPPTIME | 异议申请时间 | DATE | YYYYMMDD | 非空 |

#### 工商共享数据字段

|  |
| --- |
| **简易注销公告信息** |
| 序号 | 字段名称 | 字段注释 | 字段长度 | 备注 | 校验规则 |
| 1 | ENTNAME | 主体名称 | VARCHAR2(100) | 　 | 非空 |
| 2 | UNISCID | 统一社会信用代码 | VARCHAR2(18) |  | 非空，18位，91或93开头 |
| 3 | REGNO | 注册号 | VARCHAR2(15) |  |  |
| 4 | REGORG | 登记机关编码 | VARCHAR2(6) |  | 非空，6位数字 |
| 5 | APPDATE | 公告申请日期 | DATE | YYYYMMDD | 非空，日期格式YYYYMMDD |
| 6 | NOTICEFROM | 公告期自 | DATE | YYYYMMDD | 非空，日期格式YYYYMMDD |
| 7 | NOTICETO | 公告期至 | DATE | YYYYMMDD | 非空，日期格式YYYYMMDD |
| **简易注销结果信息** |
| 序号 | 字段名称 | 字段注释 | 字段长度 | 备注 | 校验规则 |
| 1 | ENTNAME | 主体名称 | VARCHAR2(100) | 　 | 非空 |
| 2 | UNISCID | 统一社会信用代码 | VARCHAR2(18) |  | 非空，18位，91或93开头 |
| 3 | REGNO | 注册号 | VARCHAR2(15) |  |  |
| 4 | REGORG | 登记机关编码 | VARCHAR2(6) |  | 非空，6位数字 |
| 5 | SIMPLECANREA | 简易注销结果 | VARCHAR2(2) | 注销结果传输代码值，代码表参见6.3节简易注销结果代码表 | 结果为准予简易注销的，需选择到细类代码 |
| 6 | APPRDATE | 核准日期 | DATE | 日期格式YYYYMMDD | 非空 |
| 其他部门简易注销异议信息包 |
| 序号 | 字段名称 | 字段注释 | 字段长度 | 备注 | 校验规则 |
| 1 | ENTNAME | 主体名称 | VARCHAR2(100) | 　 | 非空 |
| 2 | UNISCID | 统一社会信用代码 | VARCHAR2(18) |  | 非空，18位，91或93开头 |
| 3 | REGNO | 注册号 | VARCHAR2(15) |  |  |
| 4 | REGORG | 登记机关编码 | VARCHAR2(6) |  | 非空，6位数字 |
| 5 | OBJECTION | 异议内容 | VARCHAR2(200) |  |  |
| 6 | OBJAPPTIME | 异议申请日期 | DATE | 日期格式YYYYMMDD | 非空 |

### 数据交换流程

1.数据发送方定时启动任务进行数据准备，将共享数据按照规定的报文格式生成数据报文；

2.发送方按照双方已约定的数据交换方式进行数据报文的发送；

3.接收方接收数据报文并发送实时回执给发送方；

4.接收方将数据报文解析入库，针对每类业务数据报文进行入库处理，记录数据报文接收日志，给数据发送方。

注：回执说明详见第五章。

### 数据包大小

 每个数据包最多不超过100条记录。

### 报文特殊字符约定

报文中须尽量避免在数据中使用以下保留字符，如必须使用，则须按照以下规则进行替换，否则将导致报文无法解析。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 保留字符 |  代替符号 |  字符含义 |
| & | &amp; | 每一个代表符号的开头字符 |
| > | &gt; | 标记的结束字符 |
| < | &lt; | 标记的开始字符 |
| " | &quot; | 设定属性值 |
| ' | &apos; | 设定属性值 |

### 税务共享数据文件报文规范样例

#### 简易注销异议信息包-SWXX21

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

<Package>

 <PackageHead>

 <!--数据包编号-->

 <SJBBH>31000020160801000001</SJBBH>

 <!--数据包类型-->

 <SJBLX>SWXX21</SJBLX>

 <SFCF>0</SFCF>

 <!--单位代码-->

 <DWDM>13100000000</DWDM>

 <!--单位名称-->

 <DWMC>XX市国税局</DWMC>

 <!--记录数 由不超过3位数字字符组成-->

 <JLS>100</JLS>

 <!--生成日期年月日时分秒 CCYYMMDDhhmmss-->

 <SCRQ>20171101195031</SCRQ>

 </PackageHead>

 <Data>

 <Record index="1">

 <ENTNAME>主体名称</ENTNAME>

 <UNISCID>统一社会信用代码</UNISCID>

 <REGNO>注册号</REGNO>

 <SWJG\_DM>异议提出机关代码</SWJG\_DM>

 <SWJG\_DM\_CN>异议提出机关中文名称</SWJG\_DM\_CN>

 <OBJECTION>异议内容</OBJECTION>

 <OBJECTION\_CN>异议内容中文名称</OBJECTION\_CN>

 <OBJAPPTIME>异议申请时间</OBJAPPTIME>

 </Record>

 <Record index="2">

 <ENTNAME>主体名称</ENTNAME>

 <UNISCID>统一社会信用代码</UNISCID>

 <REGNO>注册号</REGNO>

 <SWJG\_DM>异议提出机关代码</SWJG\_DM>

 <SWJG\_DM\_CN>异议提出机关中文名称</SWJG\_DM\_CN>

 <OBJECTION>异议内容</OBJECTION>

 <OBJECTION\_CN>异议内容中文名称</OBJECTION\_CN>

 <OBJAPPTIME>异议申请时间</OBJAPPTIME>

 </Record>

 <Record index="3">

 …

 </Record>

 …

 </Data>

 </Package>

### 工商共享数据文件报文规范样例

#### 简易注销公告信息包-GSXX21

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

<Package>

 <PackageHead>

 <!--数据包编号-->

 <SJBBH>11000020160809000001</SJBBH>

 <!--数据包类型-->

 <SJBLX>GSXX21</SJBLX>

 <SFCF>0</SFCF>

 <!--单位代码-->

 <DWDM>110000</DWDM>

 <!--单位名称-->

 <DWMC>XX市工商局</DWMC>

 <!--记录数 由不超过3位数字字符组成-->

 <JLS>100</JLS>

 <!--生成日期年月日时分秒 CCYYMMDDhhmmss-->

 <SCRQ>20160809182027</SCRQ>

 </PackageHead>

 <Data>

 <Record index="1">

 <ENTNAME>主体名称</ENTNAME>

 <UNISCID>统一社会信用代码</UNISCID>

<REGNO>注册号</REGNO>

 <REGORG>登记机关</REGORG>

 <APPTYPE>申请类型</APPTYPE>

 <APPDATE>公告申请日期</APPDATE>

 <NOTICEFROM>公告期自</NOTICEFROM>

 <NOTICETO>公告期至</NOTICETO>

 </Record>

 <Record index="2">

 …

 </Record>

 …

 </Data>

</Package>

#### 简易注销结果信息包- GSXX22

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

<Package>

 <PackageHead>

 <!--数据包编号-->

 <SJBBH>11000020160809000001</SJBBH>

 <!--数据包类型-->

 <SJBLX>GSXX22</SJBLX>

 <SFCF>0</SFCF>

 <!--单位代码-->

 <DWDM>110000</DWDM>

 <!--单位名称-->

 <DWMC>XX市工商局</DWMC>

 <!--记录数 由不超过3位数字字符组成-->

 <JLS>100</JLS>

 <!--生成日期年月日时分秒 CCYYMMDDhhmmss-->

 <SCRQ>20171101182027</SCRQ>

 </PackageHead>

 <Data>

 <Record index="1">

 <ENTNAME>主体名称</ENTNAME>

 <UNISCID>统一社会信用代码</UNISCID>

<REGNO>注册号</REGNO>

<REGORG>登记机关编码</REGORG>

 <SIMPLECANREA>简易注销结果</SIMPLECANREA>

 <APPRDATE>核准日期</APPRDATE>

 </Record>

 <Record index="2">

 …

 </Record>

 …

 </Data>

</Package>

#### 其他部门简易注销异议信息包-GSXX23

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

<Package>

 <PackageHead>

 <!--数据包编号-->

 <SJBBH>11000020160809000001</SJBBH>

 <!--数据包类型-->

 <SJBLX>GSXX23</SJBLX>

 <SFCF>0</SFCF>

 <!--单位代码-->

 <DWDM>110000</DWDM>

 <!--单位名称-->

 <DWMC>XX市工商局</DWMC>

 <!--记录数 由不超过3位数字字符组成-->

 <JLS>100</JLS>

 <!--生成日期年月日时分秒 CCYYMMDDhhmmss-->

 <SCRQ>20171101182027</SCRQ>

 </PackageHead>

 <Data>

 <Record index="1">

 <ENTNAME>主体名称</ENTNAME>

 <UNISCID>统一社会信用代码</UNISCID>

 <REGNO>注册号</REGNO>

 <REGORG>登记机关编码</REGORG>

 <OBJECTION>异议内容</OBJECTION>

 <OBJAPPTIME>异议申请日期</OBJAPPTIME>

 </Record>

 <Record index="2">

 …

 </Record>

 …

 </Data>

</Package>

## 数据库方式交换规则

工商与税务间通过数据库方式进行交换的省份，须按照此规则进行简易注销数据交换。

### 数据交换流程

1.发送方启动定时任务；

2.发送方准备共享数据并按约定格式写入前置数据库，由接收方定时读取数据；

3.数据接收方读取共享数据后，回写此条数据的标志，表示此条数据已被接收，起实时接收回执的作用；

4.接收方定时对接收数据进行校验，将校验结果接入反馈表供发送发读取和处理。

数据校验反馈详见5.3节。

### 共享数据视图名称定义

工商和税务双方各自处理业务数据，按照以下要求生成视图，提供查询用户供对方查询使用。

|  |  |
| --- | --- |
| **数据视图名称** | **注释** |
| GSJH\_JYZX\_GGXX | 工商简易注销公告信息表 |
| GSJH\_JYZX\_JGXX | 工商简易注销结果信息表 |
| GSJH\_JYZX\_QTBMYYXX | 其他部门简易注销异议信息表 |
| WBJH\_JYZX\_YYXX | 税务简易注销异议信息表 |

### 税务共享视图结构规范

#### 税务简易注销异议数据信息- WBJH\_JYZX\_YYXX

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 字段注释 | 校验规则 | 备注 |
| UUID | Varchar2 | 32 | 主键 |  |  |
| NOTICEID | Varchar2 | 32 | 简易注销公告编号 |  |  |
| ENTNAME | Varchar2 | 100 | 主体名称 |  |  |
| UNISCID | Varchar2 | 18 | 统一社会信用代码 |  |  |
| REGNO | Varchar2 | 15 | 注册号 |  |  |
| SWJG\_DM | Varchar2 | 6 | 异议提出机关代码 |  |  |
| SWJG\_DM\_CN | Varchar2 | 2000 | 异议提出机关中文名称 |  |  |
| OBJECTION | Varchar2 | 2000 | 异议内容代码 | 详见附录6.2 税务特色异议内容。税务有多个异议内容的，在一个字段传输，以竖线分隔，如9|11。 |  |
| OBJECTION\_CN | Varchar2 | 2000 | 异议内容中文名称 | 同OBJECTION字段 |  |
| OBJAPPTIME | Date |  | 异议申请时间 |  | YYYYMMDD |
| LRRQ | Date |  | 录入日期 |  | YYYYMMDD HH24:MI:SS |
| HXBZ | Varchar2 | 2 | 回写标志 |  | 默认为‘N’ |

### 工商共享视图结构规范

#### 简易注销公告信息- GSJH\_JYZX\_GGXX

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 字段注释 | 校验规则 | 备注 |
| UUID | Varchar2 | 32 | 主键 |  |  |
| ENTNAME | Varchar2 | 100 | 主体名称 | 非空 |  |
| UNISCID | Varchar2 | 18 | 统一社会信用代码 | 非空，18位，91或93开头 |  |
| REGNO | Varchar2 | 15 | 注册号 |  |  |
| REGORG | Varchar2 | 6 | 登记机关 | 非空，6位数字 |  |
| APPDATE | Date |  | 公告申请日期 | 非空 | 日期格式YYYYMMDD |
| NOTICEFROM | Date |  | 公告期自 | 非空 | 日期格式YYYYMMDD |
| NOTICETO | Date |  | 公告期至 | 非空 | 日期格式YYYYMMDD |
| LRRQ | Date |  | 录入日期 |  | YYYYMMDD HH24:MI:SS |
| HXBZ | Varchar2 | 2 | 回写标志 |  | 默认为‘N’ |

#### 简易注销结果信息- GSJH\_JYZX\_JGXX

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 字段注释 | 校验规则 | 备注 |
| UUID | Varchar2 | 32 | 主键 |  |  |
| ENTNAME | Varchar2 | 100 | 名称 | 非空 |  |
| UNISCID | Varchar2 | 18 | 统一社会信用代码 | 非空，18位，91或93开头 |  |
| REGNO | Varchar2 | 15 | 注册号 |  |  |
| REGORG | Varchar2 | 6 | 登记机关编码 | 非空 |  |
| SIMPLECANREA | Varchar2 | 2 | 简易注销结果 | 注销结果传输代码值，代码表参见6.3节简易注销结果代码表 | 结果为准予简易注销的，需选择到细类代码 |
| APPRDATE | Date |  | 核准日期 | 非空 | 日期格式YYYYMMDD |
| LRRQ | Date |  | 录入日期 |  | YYYYMMDD HH24:MI:SS |
| HXBZ | Varchar2 | 2 | 回写标志 |  | 默认为‘N’ |

#### 其他部门简易注销异议信息- GSJH\_JYZX\_QTBMYYXX

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 字段注释 | 校验规则 | 备注 |
| UUID | Varchar2 | 32 | 主键 | 非空 |  |
| ENTNAME | VARCHAR2 | 100 | 主体名称 | 非空 |  |
| UNISCID | VARCHAR2 | 18 | 统一社会信用代码 | 非空，18位，91或93开头 |  |
| REGNO | VARCHAR2 | 15 | 注册号 | 　 |  |
| REGORG | VARCHAR2 | 6 | 登记机关编码 | 非空，6位数字 |  |
| OBJECTION | VARCHAR2 | 200 | 异议内容 |  |  |
| OBJAPPTIME | DATE |  | 异议申请日期 | 非空 | 日期格式YYYYMMDD |
| LRRQ | Date |  | 录入日期 |  | YYYYMMDD HH24:MI:SS |
| HXBZ | Varchar2 | 2 | 回写标志 |  | 默认为‘N’ |

# 数据交换对账及数据校验反馈机制

## 报文方式对账

报文方式对账分为实时对账和汇总对账，实时对账是指接收到数据报文后立即返回一个回执报文；汇总对账是指报文解析入库的详细情况，将未能正常入库的数据主键发送至数据发送方，由数据发送方重新发送数据。

### 实时回执

实时接收对账是指针对每个数据包进行实时接收情况回执，若某个数据包在T时刻发送后，数据发送方在T+1(T时刻后的24小时)时刻后仍未收到此数据包的回执，则认为数据在发送过程中将整个数据包丢失，将采取重发机制。

#### 实时回执流程图



#### 实时对账说明

1.数据发送方按照规定的格式生成数据报文；

2.发送方按照双方已约定的数据交换方式进行数据报文的发送；

3.接收方收到数据报文后，立即返回一个回执报文，表示已收到此数据包；

4. 若某数据包在T时刻发送后，发送方最晚在T+1(T时刻后的24小时)时刻后仍未收到此数据包的回执，则认为数据在发送过程中整个数据包丢失，采取重发机制；

5.若收到此数据包回执，则流程结束。

#### 实时对账数据文件命名规则

**实时回执文件命名规则**

实时回执数据文件名由业务类型、数据包类型、数据包编号三部分组成，各组成部分之间使用“\_”连接，文件后缀为“.XML”，结构如下：

|  |
| --- |
| SJDZ\_××××\_×××××××××××××××××××××××××.XML |
| 业务类型 | 数据包类型 | 数据包编号 |

1、业务类型：描述该交换数据文件属于数据对账业务，用“SJDZ”表示。

2、数据包类型：4个字符，如表所示。

|  |  |
| --- | --- |
| **数据包类型** | **含义** |
| SWSSHZ | 税务发送实时回执对账信息包 |
| GSSSHZ | 工商发送实时回执对账信息包 |

3、数据包编号：20个字符，采用的编码方法如下：

|  |
| --- |
| ××××××××××××××××××××××× |
| 单位代码 | 年月日 | 顺序号 |

第1到6位为省级行政区划代码；

第7到14位为数据交换的日期，表示方法为：YYYYMMDD；

第15到20位为顺序号，每天零点置零，以000001为始。

#### 实时回执报文结构

实时回执报文由数据接收方进行发送，交换数据采用XML标准格式，由声明部分和包体部分组成，如下图所示：

包体

声明

1、声明部分

声明数据交换数据文件符合XML 1.0规范，文字编码采用GBK标准。使用XML语言表述如下：

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

2、包体部分

包体部分由数据包描述和交换数据组成。交换数据由多条数据记录组成，每条数据记录由本部分的交换数据项组成。如下图所示：

数据项1……数据项n

……

数据记录n

数据记录1

数据包描述

（1）包体部分的所有内容放置在标记<Package>…</Package>之间。

（2）数据包描述中的所有内容放置在标记<PackageHead>…</PackageHead>之间。

（3）所有的交换数据放置在标记<Data>…</Data>之间。

（4）每一条数据记录放置在标记<Record>…</Record>之间。

（5）每一个交换数据项放置在该交换数据项的标记之间。

#### 数据包描述

数据包描述部分包含数据包编号、数据包类型编码、单位代码、单位名称、记录数、时间等内容。规格要求如表所示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **顺序号** | **标记** | **长度（字节）** | **含义** | **备注** |
| **1** | SJBBH | 20 | 数据包编号 |  |
| **2** | SJBLX | 6 | 数据包类型 |  |
| **3** | DWDM | 11 | 单位代码 | 发送单位的代码。税务机关代码为11位，工商登记机关代码为6位 |
| **4** | DWMC | 60 | 单位名称 | 发送单位的名称 |
| **5** | SCRQ | 14 | 生成日期 | 年月日时分秒：YYYYMMDDHH24MISS |

#### 报文体描述

放置在标记<Data>…</Data>之间的内容称为报文体，报文体包含数据包编号。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **顺序号** | **标记** | **长度（字节）** | **含义** | **备注** |
| **1** | SJBBH | 20 | 数据包编号 |  |

#### 实时回执报文规范样例

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

<Package>

 <PackageHead>

<SJBBH>11000020170814000001</SJBBH>

 <SJBLX>GSSSHZ</SJBLX>

 <DWMC>XX省工商行政管理局</DWMC>

 <DWDM>310000</DWDM>

<SCRQ>20170801195031</SCRQ>

</PackageHead>

<Data>

 <Record index="1">

<SJBBH>数据包编号</SJBBH>

</Record>

 </Data>

</Package>

### 汇总对账

定期汇总对帐是指接收方定期按着实际入库数据与数据包内的数据逐一比对，将未能成功入库的数据进行整理，封装成报文发送至数据发送方。

#### 汇总对账流程图



#### 汇总对账说明

1.数据接收方每天汇总未能正常解析入库的数据；

2.按双方规定的报文格式生成报文并发送；

3.发送方接收到汇总对账数据后，人工介入解决；

4.人工解决问题后，将此条数据重发；

5.接收方接收数据并解析入库。

#### 汇总对账文件命名规则

汇总对账文件名由业务类型、数据包类型、数据包编号三部分组成，各组成部分之间使用“\_”连接，文件后缀为“.XML”，结构如下：

|  |
| --- |
| SJDZ\_××××\_×××××××××××××××××××××××××.XML |
| 业务类型 | 数据包类型 | 数据包编号 |

1、业务类型：描述该交换数据文件属于数据对账业务，用“SJDZ”表示。

2、数据包类型：8个字符，如表所示。

|  |  |
| --- | --- |
| **数据包类型** | **含义** |
| SWJYHZDZ | 税务发送汇总对账信息包 |
| GSJYHZDZ | 工商发送汇总对账信息包 |

3、数据包编号：20个字符，采用的编码方法如下：

|  |
| --- |
| ××××××××××××××××××××××× |
| 单位代码 | 年月日 | 顺序号 |

第1到6位为省级行政区划代码；

第7到14位为数据交换的日期，表示方法为：YYYYMMDD；

第15到20位为顺序号，每天零点置零，以000001为始。

#### 汇总对账报文结构

汇总对账报文由数据接收方进行发送，交换数据采用XML标准格式，由声明部分和包体部分组成，如下图所示：

包体

声明

1、声明部分

声明数据交换数据文件符合XML 1.0规范，文字编码采用GBK标准。使用XML语言表述如下：

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

2、包体部分

包体部分由数据包描述和交换数据组成。交换数据由多条数据记录组成，每条数据记录由本部分的交换数据项组成。如下图所示：

数据项1……数据项n

……

数据记录n

数据记录1

数据包描述

（1）包体部分的所有内容放置在标记<Package>…</Package>之间。

（2）数据包描述中的所有内容放置在标记<PackageHead>…</PackageHead>之间。

（3）所有的交换数据放置在标记<Data>…</Data>之间。

（4）每一条数据记录放置在标记<Record>…</Record>之间。

（5）每一个交换数据项放置在该交换数据项的标记之间。

#### 数据包描述

数据包描述部分包含数据包编号、数据包类型编码、单位代码、单位名称、记录数、时间等内容。规格要求如表所示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **顺序号** | **标记** | **长度（字节）** | **含义** | **备注** |
| **1** | SJBBH | 20 | 数据包编号 |  |
| **2** | SJBLX | 6 | 数据包类型 |  |
| **3** | DWDM | 11 | 单位代码 | 发送单位的代码。税务机关代码为11位，工商登记机关代码为6位 |
| **4** | DWMC | 60 | 单位名称 | 发送单位的名称 |
| **5** | SCRQ | 14 | 生成日期 | 年月日时分秒：YYYYMMDDHH24MISS |
| **6** | JLS | 3 | 记录数 | 每个数据包最多不超过100条 |

#### 数据包大小

每个数据包最多不超过100条。

#### 报文体描述

放置在标记<Data>…</Data>之间的内容称为报文体，报文体包含数据包类型、数据包编号、报错数据在数据包内的位置（即数据报文内<Record index=" ">中的数值）、数据项、数据项内容、入库或校验失败原因。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **顺序号** | **标记** | **长度（字节）** | **含义** | **备注** |
| **1** | SJBLX | 10 | 数据包类型 |  |
| **2** | SJBBH | 20 | 数据包编号 |  |
| **3** | RECORD\_INDEX | 5 | 数据包内的位置 | 1-100之间的数字 |
| **4** | SJX | 30 | 数据项 |  |
| **5** | SJXNR | 4000 | 数据项内容 |  |
| **6** | RKHJYSBYY | 4000 | 入库或校验失败原因 |  |

#### 汇总对账报文规范样例

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

<Package>

 <PackageHead>

<SJBBH>11000020170814000001</SJBBH>

 <SJBLX> GSJYHZDZ </SJBLX>

 <DWMC>XX省工商行政管理局</DWMC>

 <DWDM>310000</DWDM>

<SCRQ>20170801195031</SCRQ>

</PackageHead>

<Data>

 <Record index="1">

 <SJBLX>SWXX11</SJBLX>

<SJBBH>数据包编号</SJBBH>

<RECORD\_INDEX>12</ RECORD\_INDEX >

<SJX>UNISCID</SJX>

<SJXNR>9412345604MAU1K6591223</SJXNR>

<RKHJYSBYY>字段内容超长</RKHJYSBYY>

</Record>

…

 </Data>

</Package>

## 数据库方式对账

### 汇总对账流程图



### 数据库对账说明

此对账方式适用于采用数据库方式进行数据交换的省份。工商部门与税务部门各自建立对账表，两部门每天定时按照数据表名、增量时间字段统计前一天发送、接收的数据量和到目前为止的总发送、接收数据量，并分别写入各自对账表中，税务部门每天定时推送税务端对账信息，并定时抽取工商端对账信息。

### 对账表结构规范

#### 税务部门共享对账表（前置数据库）

**表名：GSJH\_SWDZB(税务共享数据对账表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段注释 | 备注 |
| ID | Varchar2(36) | 主键 |  |
| SJBM | Varchar2(60) | 数据表名 | 根据各省份的各自情况确定,数据表名根据工商表名确定 |
| SWDRSJL | Number(10) | 税务当日数据量 |  |
| SWZSJL | Number(10) | 税务总数据量 |  |
| TJRQ | Date | 统计日期 | YYYYMMDD |

工商部门共享对账表（前置数据库）

**表名：GSJH\_GSDZB（工商共享数据对账表）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段注释 | 备注 |
| ID | Varchar2(36) | 主键 |  |
| SJBM | Varchar2(60) | 数据表名 | 根据各省份的各自情况确定,数据表名根据工商表名确定 |
| GSDRSJL | Number(10) | 工商当日数据量 |  |
| GSZSJL | Number(10) | 工商总数据量 |  |
| TJRQ | Date | 统计日期 | YYYYMMDD |

对账结果表（税务、工商各自交换数据库）

**表名：GSJH\_DZB(工商-税务共享数据对账结果表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段注释 | 备注 |
| ID | Varchar2(36) | 主键 |  |
| SJBM | Varchar2(60) | 数据表名 |  |
| GSDRSJL | Number(10) | 工商当日数据量 |  |
| GSZSJL | Number(10) | 工商总数据量 |  |
| SWDRSJL | Number(10) | 税务当日数据量 |  |
| SWZSJL | Number(10) | 税务总数据量 |  |
| TJRQ | Date | 统计日期 | YYYYMMDD |

### 对账流程

#### 工商共享数据对账流程

1. 工商部门每天按照数据表名、增量时间字段统计凌晨01:00之前的前一天数据量和自上线以来共发送的数据量，并分别写入对账表GSJH\_GSDZB中，对账表里的统计日期字段值是统计数据时前一天的日期；
2. 税务部门每天凌晨01:00按照数据表名、增量字段统计前一天的数据接收量和自上线以来共接收的数据量并写入对账表GSJH\_SWDZB中, 对账表里的统计日期字段值是统计数据时前一天的日期；
3. 外部交换系统每天定时将工商对账表数据同步至外部交换数据库；
4. 外部交换系统每天定时将税务对账表数据推送至工商前置数据库；
5. 双方分别对各自数据库内的工商对账表和税务对账表进行处理，两个表中的数据根据表名、统计日期做关联关系写入对账结果表中；

6.各省运维人员每天查看对账结果表中的对账情况。

#### 税务共享数据对账流程

1. 税务部门每天按照数据表名、增量时间字段统计凌晨01:00之前的前一天数据量和自上线以来共发送的数据量，并分别写入对账表GSJH\_SWDZB中，对账表里的统计日期字段值是统计数据时前一天的日期；
2. 工商部门每天凌晨01:00按照数据表名、税务的增量时间字段统计前一天的数据接收量和自上线以来共接收的数据量并分别写入对账表GSJH\_GSDZB中, 对账表里的统计日期字段值是统计数据时前一天的日期；
3. 外部交换系统每天定时将税务对账表数据推送至工商前置数据库中；
4. 外部交换系统每天定时将工商对账表数据同步至外部交换数据库中；
5. 双方分别对各自数据库内的工商对账表和税务对账表进行处理，两个表中的数据根据表名、统计日期做关联关系写入对账结果表中；

6.各省运维人员每天查看对账结果表中的对账情况。

## 数据校验反馈机制

### 报文方式校验反馈机制

信息共享双方需保证交换数据质量，数据接收方需要按照约定的校验规则进行数据校验，对不符合规则的数据进行过滤和反馈，发送方需要接收和处理问题数据，并进行重新发送。

#### 数据校验反馈流程图



#### 校验反馈机制说明

1.数据接收方每天汇总不符合校验规则的数据；

2.按双方规定的报文格式生成报文并发送；

3.发送方接收到校验反馈数据后，人工介入解决；

4.人工解决问题后，将此条数据重发。

校验反馈报文结构与汇总对账报文结构相同，报文文件命名规则、报文结构、数据包描述、数据包大小、报文体描述、报文样例等信息详见5.1.2.3-5.1.2.8节。

### 数据库方式校验反馈机制

此方式适用于采用数据库方式进行数据交换的省份。

#### 数据校验反馈流程图



#### 校验反馈机制说明

1.工商部门与税务部门各自建立数据校验反馈表；

2.工商部门和税务部门每天1点按照数据表名、增量时间字段统计前一天接收校验失败的数据，并相应写入数据校验反馈表中，即工商部门将统计的数据写入工商数据校验表，税务部门统计的数据写入税务数据校验表中；

3.税务部门每天3点抽取工商数据校验表中的数据至外部交换数据库中的工商数据校验表中；并推送税务数据校验表中的数据至工商前置库中的税务数据校验表中，运维人员若发现有不符合校验规则的数据，则人为介入解决；

4.将不符合规则的数据更改后，为了避免人工介入抽取或推送数据，请将此条数据的时间增量字段值更改为大于当前时间的数值。

#### 校验反馈表结构规范

**表名：GSJH\_GS\_SJJY(工商数据校验表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段注释 | 备注 |
| ID | Varchar2(36) | 主键 |  |
| SJBM | Varchar2(60) | 数据表名 |  |
| SJX | Varchar2(60) | 数据项 |  |
| SJNR | Varchar2(60) | 数据内容 |  |
| JYTJ | Varchar2(60) | 校验条件 |  |
| TJRQ | Date | 统计日期 | YYYYMMDD |
| LRRQ | Date | 录入日期 | YYYYMMDD H24:MI:SS |

**表名：GSJH\_SW\_SJJY(税务数据校验表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段注释 | 备注 |
| ID | Varchar2(36) | 主键 |  |
| SJBM | Varchar2(60) | 数据表名 |  |
| SJX | Varchar2(60) | 数据项 |  |
| SJNR | Varchar2(60) | 数据内容 |  |
| JYTJ | Varchar2(60) | 校验条件 |  |
| TJRQ | Date | 统计日期 | YYYYMMDD |
| LRRQ | Date | 录入日期 | YYYYMMDD H24:MI:SS |

# 附录

## 数据校验失败及入库失败返回码表

### 工商共享数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 校验字段 | 代码 | 含义 |
| 1 | 非空字段 | 101 | 非空字段为空 |
| 2 | UNISCID | 102 | 统一社会信用代码格式有误，应为18位，91或93或92开头 |
| 3 | ENTNAME | 103 | 企业名称有误，含有标点符号 |
| 5 | REGORG | 104 | 注册机关代码格式有误，应为6位数字 |
| 6 | 日期字段 | 105 | 日期格式有误，应为YYYYMMDD |
| 7 | SIMPLECANREA | 106 | 简易注销结果有误，只能取值{11,12,20，30,40,50}之一 |

### 税务共享数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 校验字段 | 代码 | 含义 |
| 1 | 非空字段 | 101 | 非空字段为空 |
| 2 | UNISCID | 102 | 统一社会信用代码格式有误，应为18位，91或93或92开头 |
| 3 | ENTNAME | 103 | 企业名称有误，含有标点符号 |
| 5 | 日期字段 | 105 | 日期格式有误，应为YYYYMMDD |
| 6 | SWJG\_DM | 106 | 异议提出机关代码有误，应为6位 |
| 7 | OBJECTION | 107 | 异议内容代码有误 |

## 税务特色异议内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 含义 | 说明 |
| 9 | 存在未缴销发票 | 税务部门异议内容 |
| 10 | 存在欠缴税款 |
| 11 | 存在其他未办结事项 |

## 简易注销结果代码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 含义 | 说明 |
| 10 | 准予简易注销 | 准予注销须使用小类代码，10不能使用 |
| 11 | 准予简易注销（未开业、无债权债务） |  |
| 12 | 准予简易注销（法院强制清算或宣告破产） |  |
| 20 | 不予简易注销 |  |
| 30 | 不予受理 |  |
| 40 | 正在进行简易注销公告 |  |
| 50 | 已撤销简易注销公告 |  |